AcEm Type-1B 商品構成

IP in Silicon

環境アメニティコントロールユニット

■ ISO等の環境測定に必須の 温度」湿度」Co2センサ」の各センサを、Box形状で提供。
本体ボックスとは専用ケーブルで接続するだけで、すぐに使用可能。

■ 測定データのログ収集機能を内蔵した、1 :1のSNMP対応専用マネージャを同梱。
このパッケージ一式で、遠隔からの環境の管理 監視が全て構築可能。

※ 1 n 版 SNMP
マネージャソフト
は別売りでご提供

アナログセンサーモジュール

- 温度センサ
- 湿度センサ
- CO2センサ

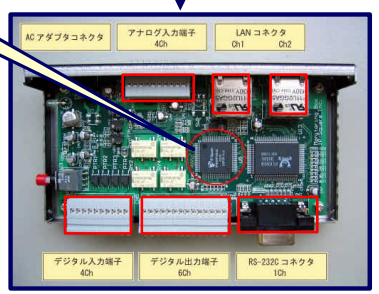
※ 空気汚れセンサ、ほこり
センサは別途有償オプ
ションにてご提供します。

専用接続
ケーブル

AcEm ボックス

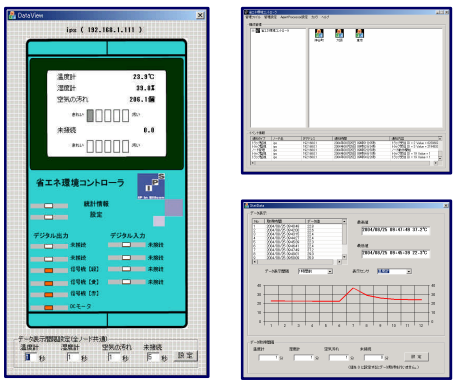
AcEm 内部構成

ip Agent
Processor



＋

1対１版管理用 SNMPマネージャーソフト



希望小売価格
248,000円（税別）

※ 上記3点一式の価格

付属品 ：ACアダプター
CD ROM
（1対 1管理用SNMPマネジャーソフト）
取扱説明書
保証書

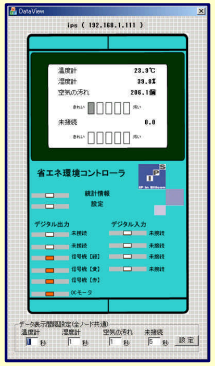
Copyright © IPS, Inc. 2004

注）本カタログは暫定ですので、今後予告なく内容を変更する場合があります。

AsEm SNMPマネージャの概要 IP in Silicon

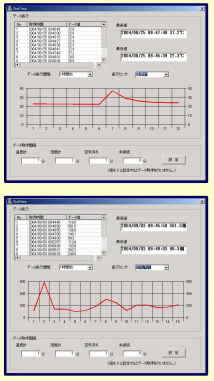
1 :1 SNMPマネージャソフトウエア　製品同梱）

- AsEm 本体Boxを設置した場所の温度 ･湿度 ･Co2の各値を、リアルタイムに表示可能
- 各センサの値が、予め設定された閾値を越えた場合は、SNMP Trapにより管理PCに通知
- データベース連動し、測定値をログデータとして蓄積可能　(データロガー機能）
- Trap通知の設定、閾値の設定、スクリプト動作の設定は、マネージャ画面上でGUIで指定可能



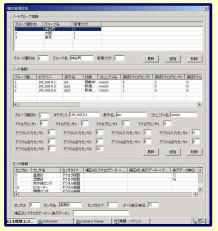
■Data View画面

AsEm本体Boxが設置されている環境を、一目で把握できます。
デジタル入出力系の制御が、画面上から可能です。



■統計情報画面

AsEmの各アナログセンサで測定した値が、グラフと表で表示されます。
測定間隔は任意に設定可能です。
測定値は連動して動作するDBサーバへ格納され、後で取り出して利用することも可能です。

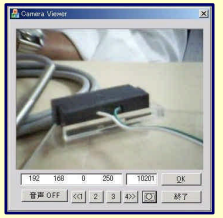


■構成管理設定画面

設置したAsEm本体Boxのノード情報（IPアドレス等）、デジタル系センサとアナログ系センサの追加設定等を行う画面です。

■トラップ設定 スクリプト設定画面

センサに反応があった際に出力するSNMP Trapの設定や、センサの測定値に応じて自立的に動作を行わせるためのスクリプトの設定を行います。



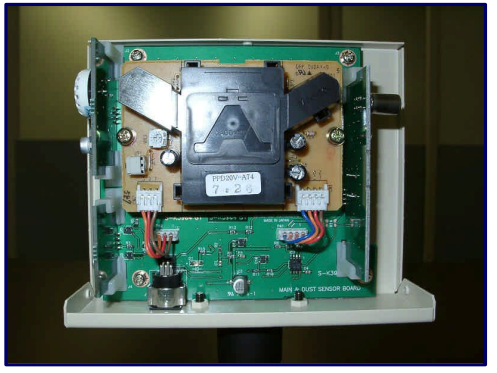
■カメラビュー画面

AsEm本体BoxにオプションのWEBカメラを接続した場合、カメラビュー画面にて画像を確認できます。
カメラはSNMP Trapに連動して、高速にチルト･パン･ズームを行います。

AsEm添付マネージャソフトを使用することで、AsEmの全機能をすぐにご利用頂けます

Copyright © IPS, Inc. 2004

■ センサモジュール外観

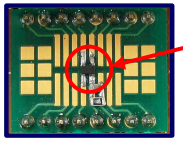


Copyright © IPS, Inc. 2004

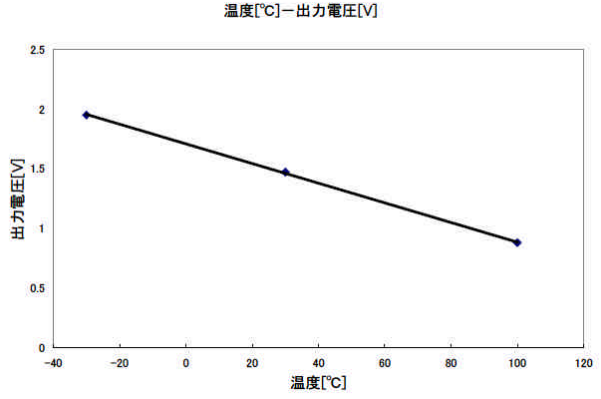
注）本カタログは暫定ですので、今後予告なく内容を変更する場合があります。

■ 温度センサ（S-8120C）

型式	S-8120C
製造元	セイコーインスツルメンツ（SII）
方式	サーミスタ測温体（半導体）
温度精度	±2.5℃（Max）
測定範囲	-40 ～ +100 ℃

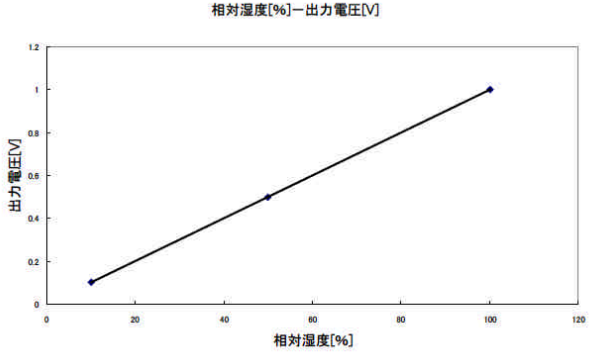


温度センサ



■ 湿度センサ（CHS-UGR）

型式	CHS-UGR
製造元	TDK
方式	高分子抵抗式相対湿度計
湿度範囲	±5%
測定範囲	5% ～ 95%



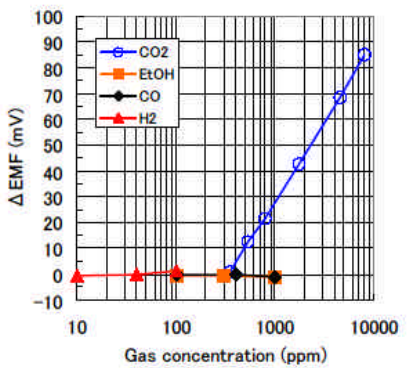
Copyright © IPS, Inc. 2004

注）本カタログは暫定ですので、今後予告なく内容を変更する場合があります。

■ Co2センサ （GS4161）

型式	TGS4161
製造元	フィガロ技研
方式	固体電解質型CO2センサ
対象ガス	二酸化炭素（CO2）
測定濃度検知範囲	350 ～ 8000 ppm
測定精度	±20%（CO2 :1000ppm）

図１　ガス感度特性：



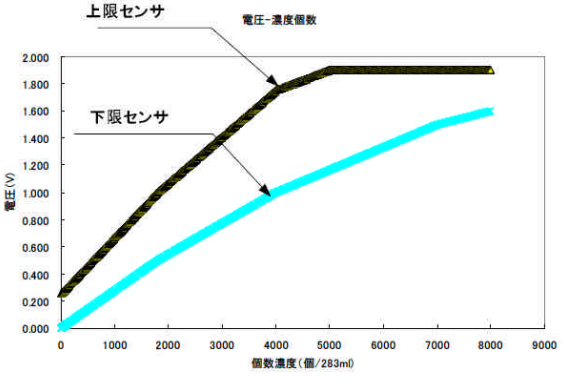
Copyright © IPS, Inc. 2004

注）本カタログは暫定ですので、今後予告なく内容を変更する場合があります。

■ ほこりセンサ（PPD20V）

※本センサは有償オプションです

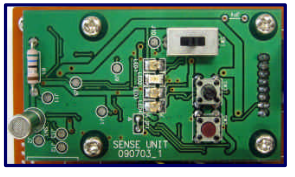
型式	PPD20V
製造元	神栄
方式	パーティクルカウンター
感応対象	ほこり、タバコ、花粉、ハウスダスト
検出粒子径	約1μm以上
検出濃度範囲	約30立方メートル（約8畳）



■ 空気汚れセンサ（ARU-01）

※本センサは有償オプションです

型式	ARU-01
製造元	新コスモス電機
方式	半導体抵抗方式
感応対象	空気汚れ、水素、ニオイ、VOC
センサ特性	0.5V（Min）～2.5V（Max）



動作説明

- **電源ONの後、5分間はセンサイニシャライズ時間です。**
- **全てのLEDが点灯している状態では、センサ出力は不確定です。**
- **センサイニシャライズ時間中は、空気汚れ判定出力は出ません。**
- **本センサは、先ず理想的な環境下に24～48時間通電して置き、基準値を校正します。初めて設置する場合には、この期間通電状態にしてください。**

Copyright © IPS, Inc. 2004

注）本カタログは暫定ですので、今後予告なく内容を変更する場合があります。